**BASE DE DATOS**

**YADIRA RIVAS MOSQUERA**

**HENRY LOPEZ SOTO**

**11º2**

**12 DE ABRIL 2012**

**IEGAMAR**

**GLORIA**

Preguntas

1. **Para qué sirven los atributos en el modelado de una base de Datos**

* Los atributos en una base de datos describen, cualifican y expresa el estado de una entidad en lo cual se deriva propiedades que lo identifica para ser reconocidos en la base de datos.

**2 . De acuerdo al ejemplo dado, describa cuáles serán los atributos de la entidad alumno**

|  |
| --- |
| * **ALUMNO** |
| ad\_ alumno  nombre  apellidó  grado  edad  teléfono  dirección  ciudad  estado |

**3. Simples:** Cedula

**Compuestos:** Dirección (se divide en calle, ciudad y número), calle (numero, piso, nombre)

**Multivaluados:**Grado\_Academico,sexo puede tener un rango de valores [F, M]

**Derivados:** salario (la cual se deriva del salario base y horas trabajadas),

**4. Qué características de los atributos consideras que son de mayor importancia, enúncialas y justifica tu respuesta.**

* Los nombre de los atributos deben ser específicos
* Los nombre de los atributos deben ser claros
* Un atributo debe ser asignado solamente aúna entidad en particular

Los atributos tiene que estar claros y especificados para que le usuario le dé el uso correspondiente a cada uno, por lo cual el programador tiene que fijarse mucho en una base de datos para que quede correctamente para el uso .

**5. Enuncia 2 ejemplos (Te puedes guiar por los ejemplos propuestos) de convenciones para diagramar y justifica cuando se utiliza o se marca un atributo con “\*” y con “o”.**

|  |
| --- |
| **PROFESOR** |
| \*nombre  \*apellido  oedad  oteléfono  \*área  ocedula  ofecha\_ nacimiento |

|  |
| --- |
| **Cliente** |
| \*nombre  \*dirección  \*ciudad  \*región  ocedulas  \*produto  ofecha\_ nacimiento  ofecha\_ inicio |

**6 Representa con un gráfico como diferencias un atributo de una entidad.**

En este caso el color azul oscuro

Es la entidad base y el verde y azul claro son sus atributos

Pero pasa que el azul claro tiene más propiedades importantes las cuales necesitan ser conocidas por lo tanto ese color azul claro se convierte en una entidad derivada

El resultado fue el siguiente grafico el cual podemos aplicar con nombres

**7.** **Enuncia un ejemplo donde un atributo pasa a ser una entidad o atributo derivado.**

|  |
| --- |
| **Empleado** |
| nombre  cedula  empresa  apellido |

Deriva

|  |
| --- |
| **EMPRESA** |
| nombre  dirección  teléfono |